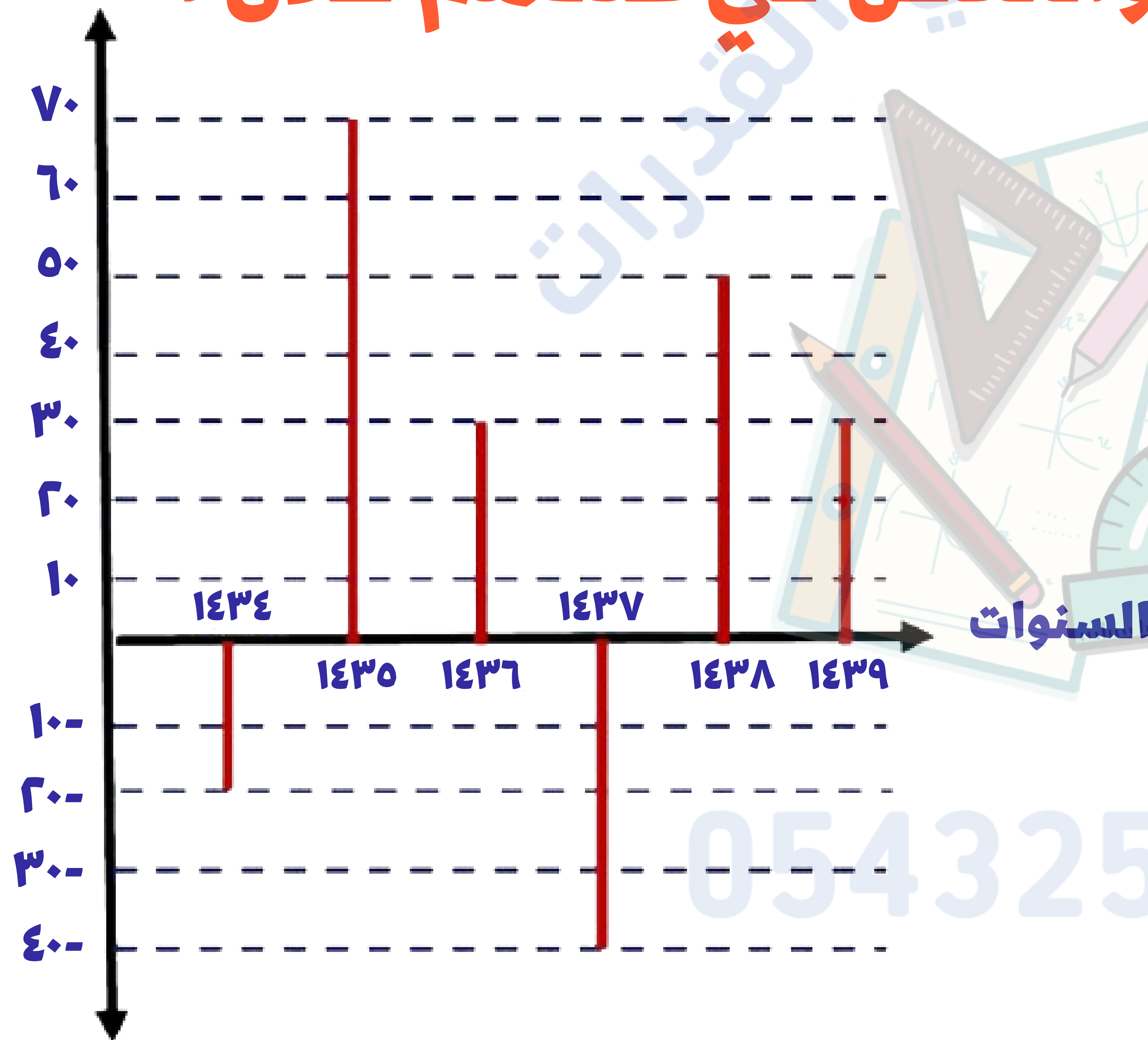
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

الدرس المئتان وعشرة
{محلول}



0543256573

سؤال 1 شركة عدد موظفيها ١٠٠ موظف عام ١٤٣٣ هـ والشكل المجاور بين الزيادة والنقص في عددهم خلال ٦ سنوات، ما الفرق بين عدد الموظفين عام ١٤٣٤ ، ١٤٣٥ ؟



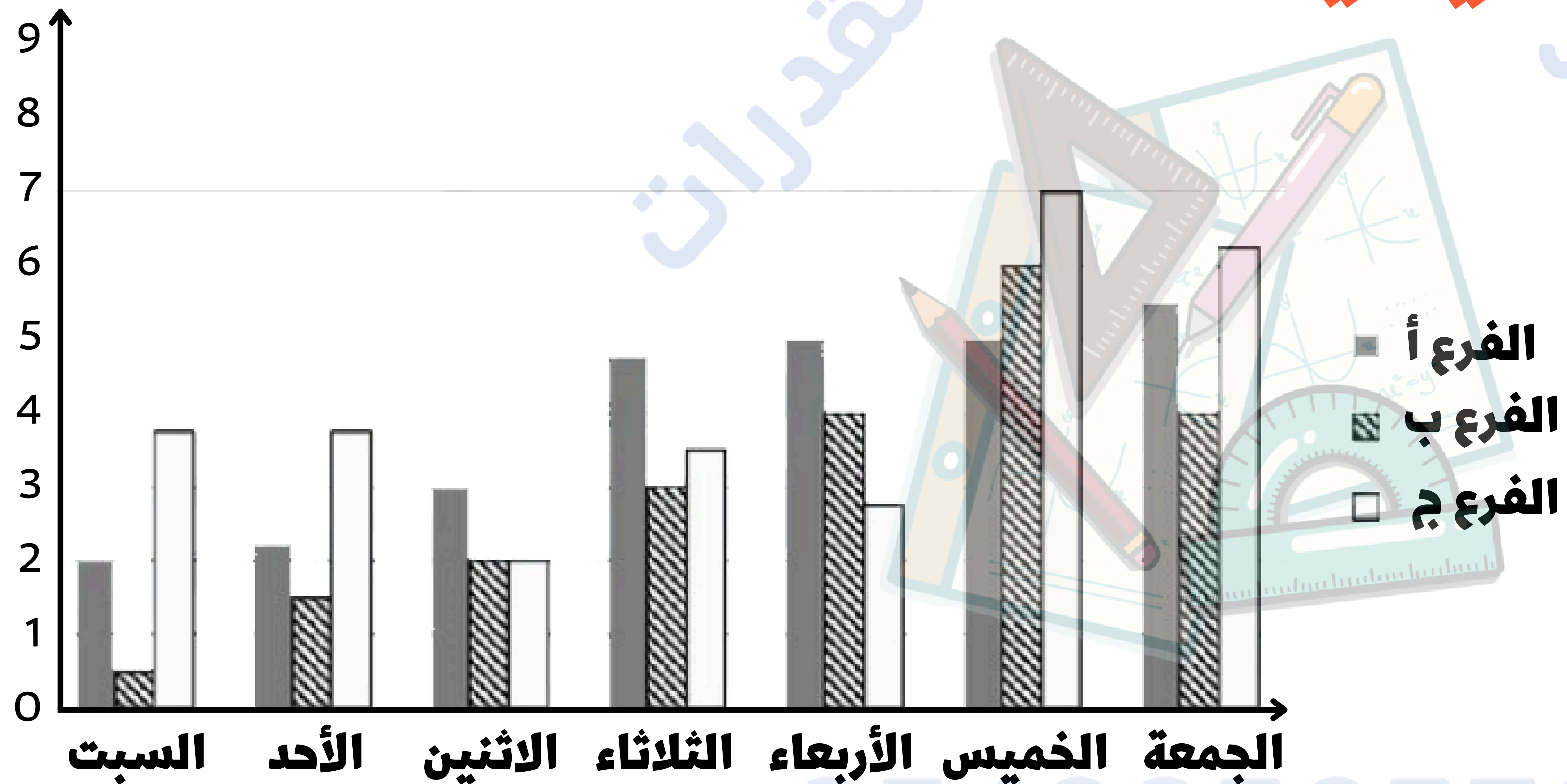
أ ٩٠

ب ٨٠

ج ٧٠

د ٦٠

سؤال 2 الشكل البياني التالي يوضح مبيعات فروع محل بالآلاف خلال أسبوع، في أي يوم كان أعلى مبيعات للمحل؟



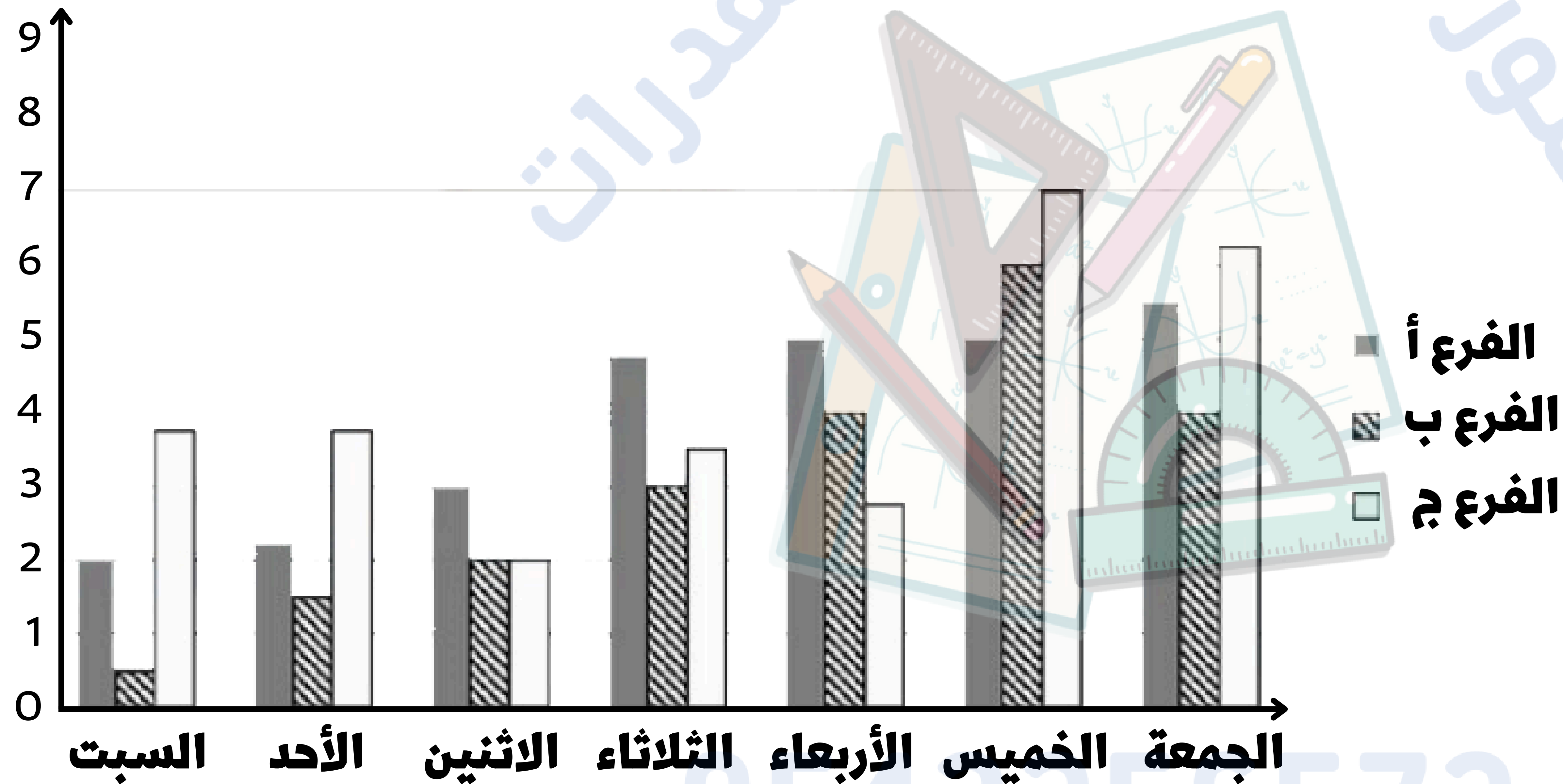
أ الأربعاء

ب الخميس

ج الجمعة

د السبت

سؤال 3 الشكل البياني التالي يوضح مبيعات فروع محل بالآلاف خلال أسبوع، أوجد متوسط مبيعات الفرع (ب) خلال الأسبوع



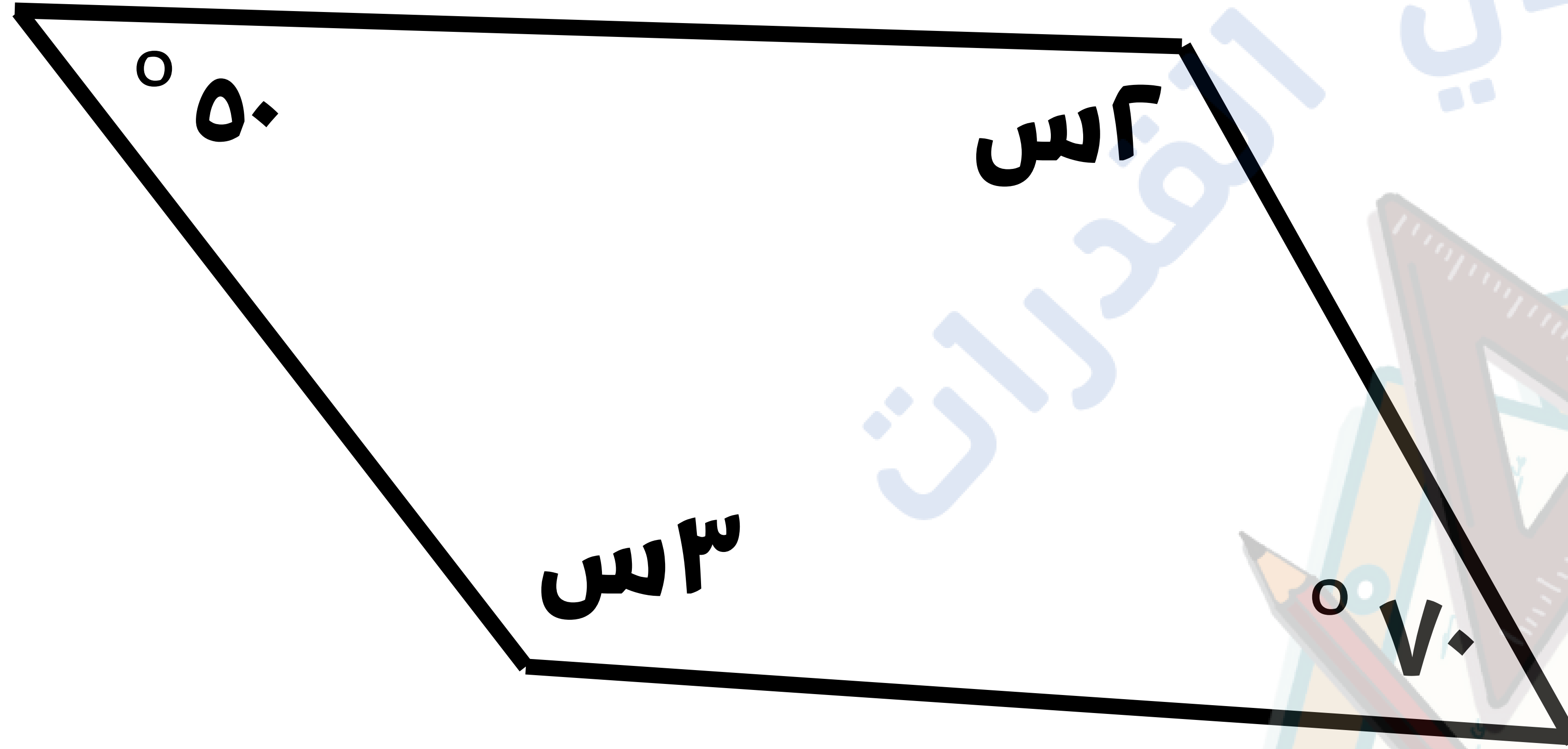
أ ٢٠٠٠

ب ٢٥٠٠٠

ج ٣٠٠٠

د ٣٥٠٠

سؤال 4 في الشكل التالي، قارن بين:



-القيمة الأولى : ٤٨

-القيمة الثانية : س

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

طالب متوسط درجاته في خمس اختبارات ٤٥ زاده المعلم ١٠ درجات لمشاركته، كم أصبح متوسط درجاته الجديد؟



أ ٤٦

ب ٤٧

ج ٥٠

د ٥٥

سؤال 6 إذا كان طول سجادة (س + ١) وعرضها (س - ١) ومساحة السجادة = ٨٠ ، أوجد طول السجادة

أ ٨

ب ٩

ج ١٠

د ١١



سؤال 7

إذا كان $\sqrt[٣]{س} - \sqrt{\frac{٩}{٤}}$ = صفر، أوجد قيمة س

أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٣}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{٣}{٤}$

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $(٠,١)^{٢}$ -القيمة الثانية : $(٠,٠٠١)^{٤}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان أ = $\frac{١}{ب}$ ، ب = $\frac{١}{ج}$ ، ج = $\frac{١}{د}$ ، د = $\frac{\sqrt{٦٤}}{\sqrt{٤٩}}$

أوجد قيمة (أ + ج) x د

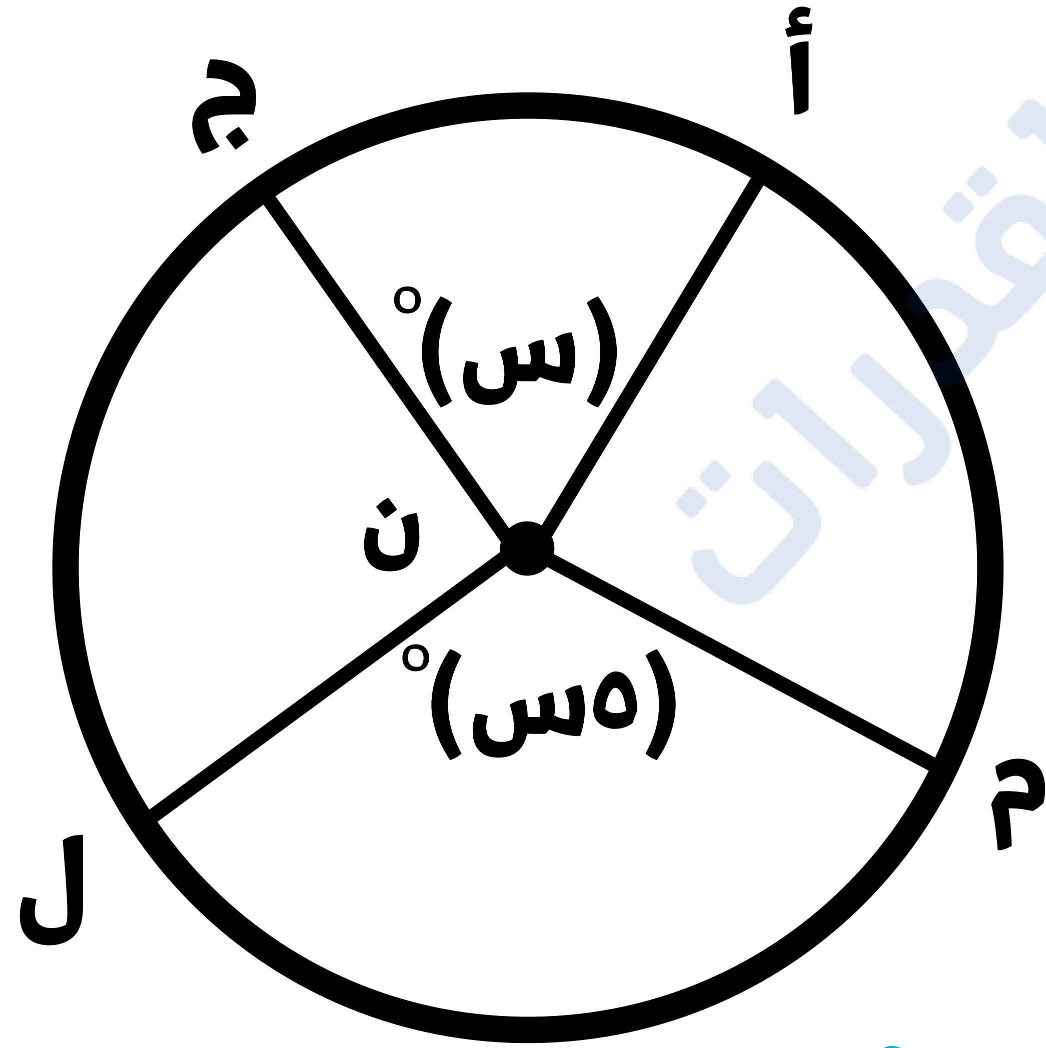
أ $\frac{٣}{٢}$

ب ٢

ج $\frac{٧}{٨}$

د $\frac{٨}{٧}$

سؤال 10 في الشكل التالي، ن مركز الدائرة، قارن بين:



-القيمة الأولى : $\frac{\text{طول } \overset{\frown}{\text{أ جـ}}}{\text{طول } \overset{\frown}{\text{م ل}}}$

-القيمة الثانية : $\frac{١}{٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 11 إذا سار محمد بسرعة ١٢٠ كم/س يصل في ٥ ساعات، ما زمن وصوله إذا سار بسرعة ١٠٠ كم/س ؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

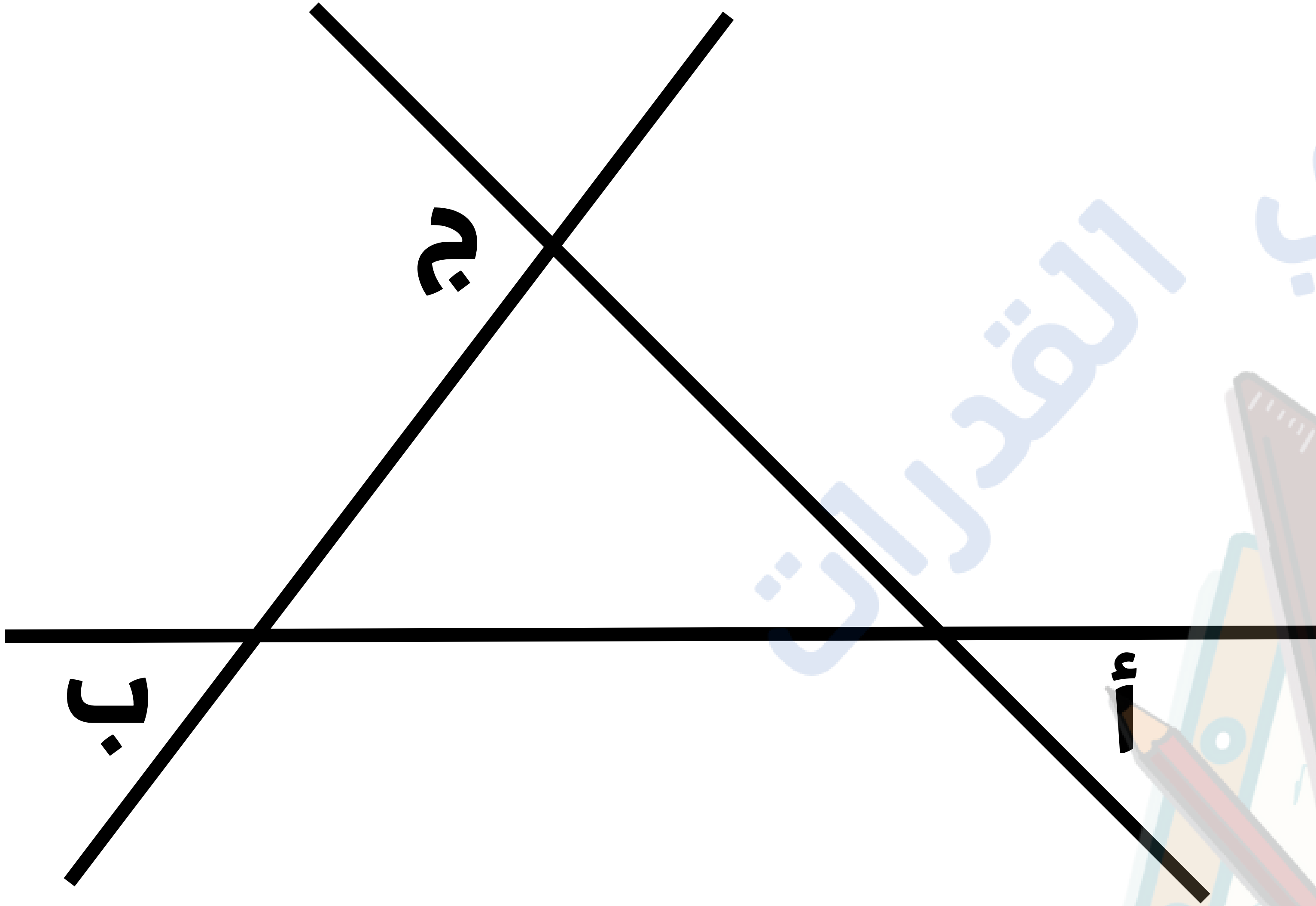
د ٧



سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : أ + ب + ج

-القيمة الثانية : ٣٦٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13 احسب قيمة:

$$٢\sqrt{٣} + ٣\sqrt{٣} + \sqrt{٣}$$

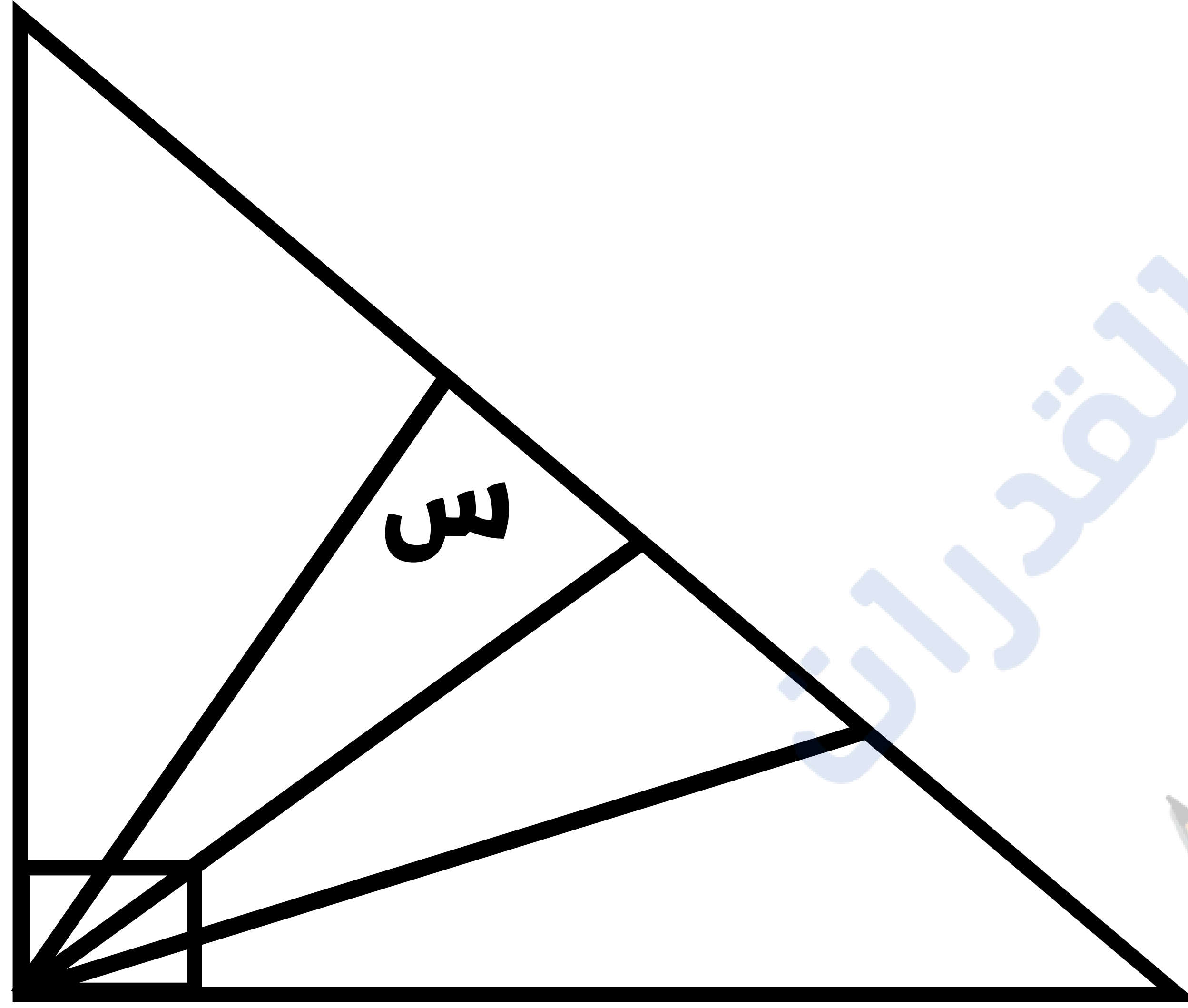
أ) $٥\sqrt{٣}$

ب) $٦\sqrt{٩}$

ج) $٣\sqrt{٦}$

د) $\sqrt{١٠٨}$

سؤال 14 في الشكل التالي، قارن بين:



-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ١٨٠°

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 15 مثلث قائم الزاوية ومتطابق الضلعين طول وتره ١٠ سم ، احسب مساحته

أ ١٠٠

ب ٥٠

ج ٢٥

د ١٠



سؤال 16

إذا كان ص = $\frac{١}{٢}$ س، ع = $\frac{١}{٢}$ ص،

س + ص + ع = ٧ ، أوجد قيمة ع

أ ١

ب ٣

ج ٥

د ٧

سؤال 17

احسب قيمة: $\sqrt{\frac{٤^٣ + ٤^٦}{٤^٤ + ٤}}$

أ ٤

ب ١٦

ج ٦٤

د ٢٥٦

سؤال 18 إذا كان تكلفة الاتصال ٢٠ ثانية بـ ١ ريال، ما تكلفة مكالمة لمدة ساعتين؟

أ ٦٠

ب ٩٠

ج ١٨٠

د ٣٦٠



سؤال 19 في مكتبة يستوعب الرف ٣٠ كتاب، كم رف نحتاج لوضع ١٢٥ كتاب؟

أ ٤

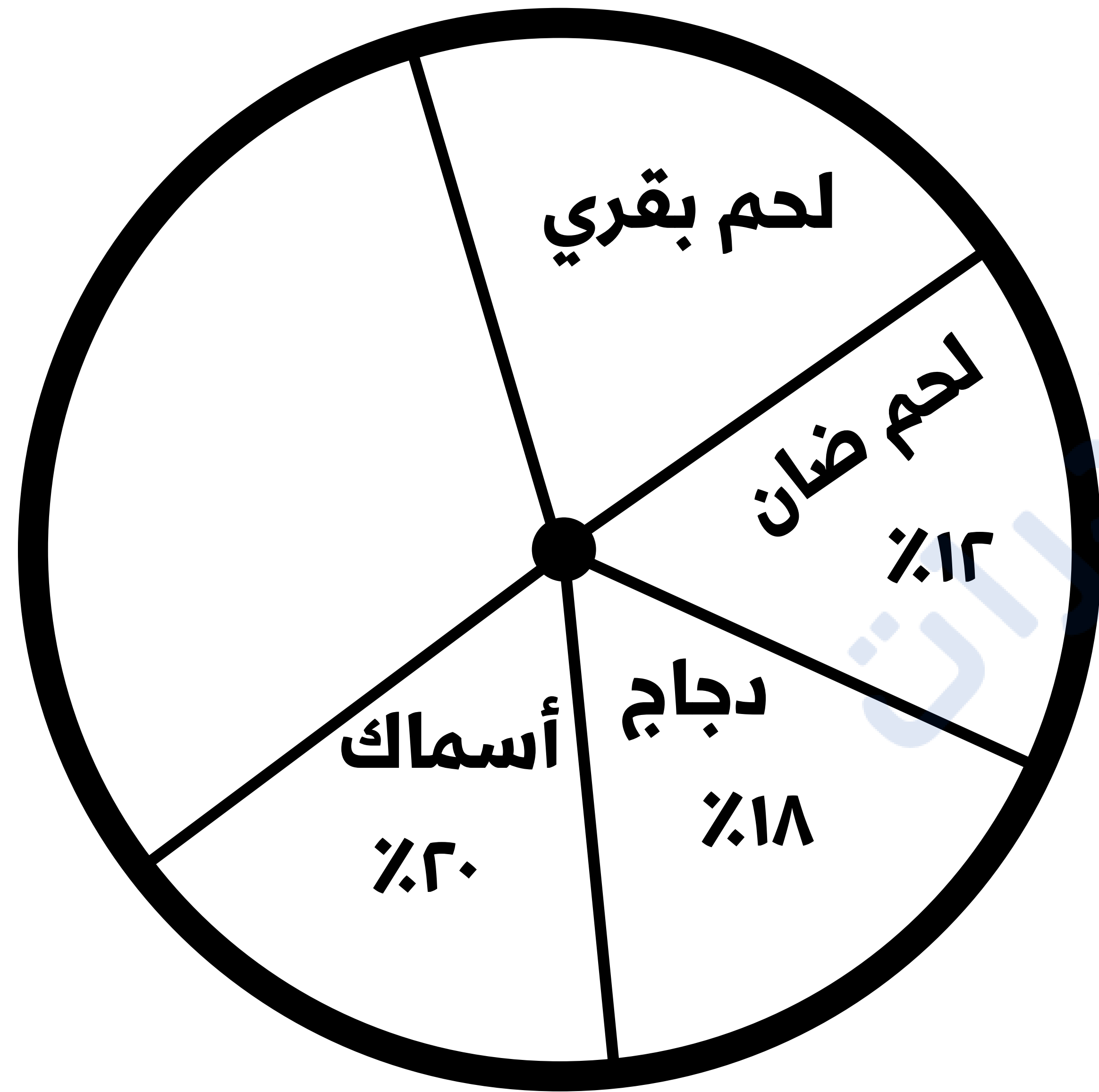
ب ٥

ج ٦

د ٧



سؤال 20 ما نسبة لحم الضأن والدجاج والأسماك؟



أ ٪٥٠

ب ٪٦٠

ج ٪٧٠

د ٪٨٠

سؤال 21 كم عدد الأعداد الفردية المكونة من رقمين ورقم العشرات أكبر من ٣ ؟

أ ١١

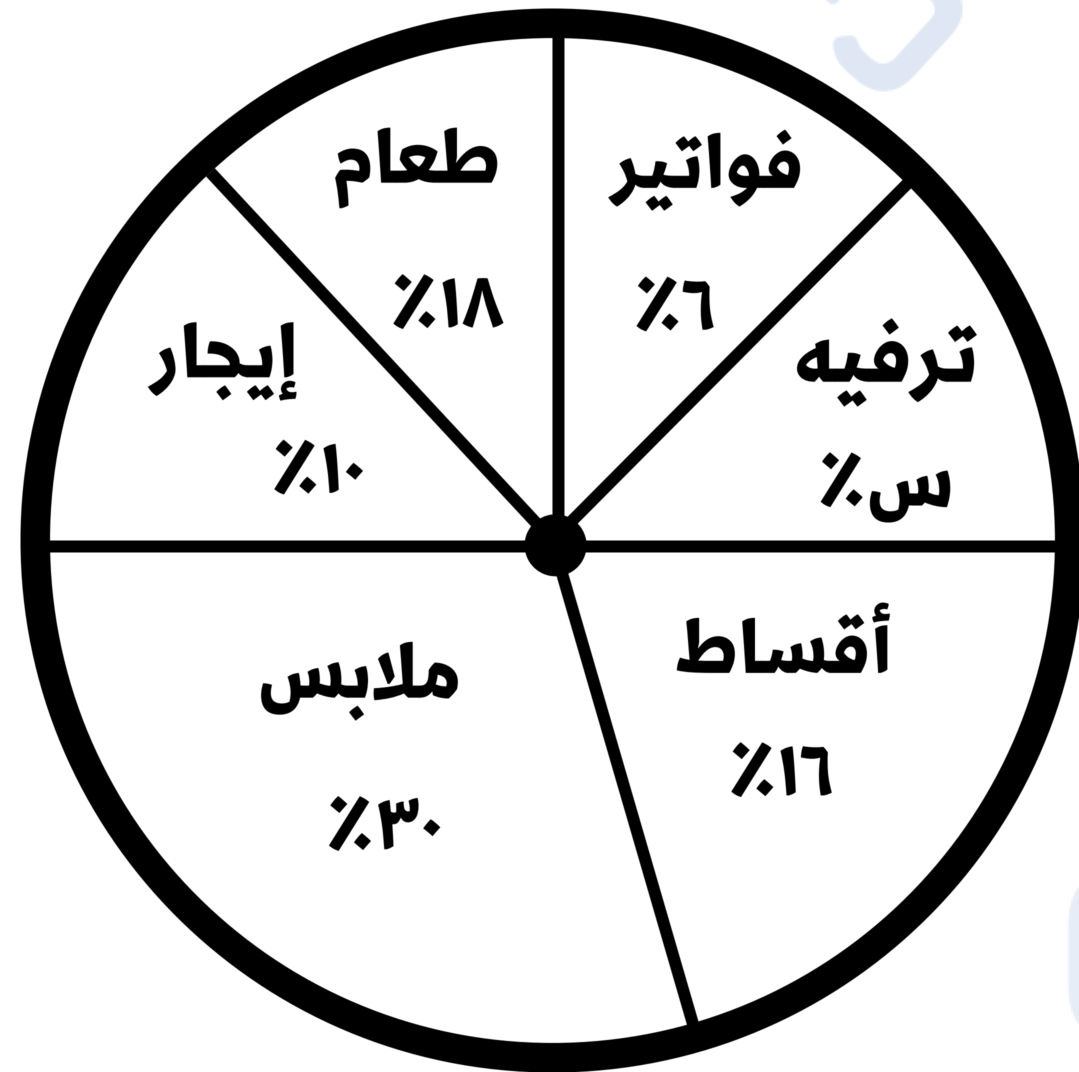
ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٦



سؤال 22 الشكل التالي يمثل مصروفات سلطان شهريًا إذا كان إجمالي مصروفاته ٥٠٠٠ ريال شهريًا، نسبة ما صرفه في السفر ٦٥٪ مما صرف في الترفيه، أوجد المبلغ الذي صرفه سلطان في السفر



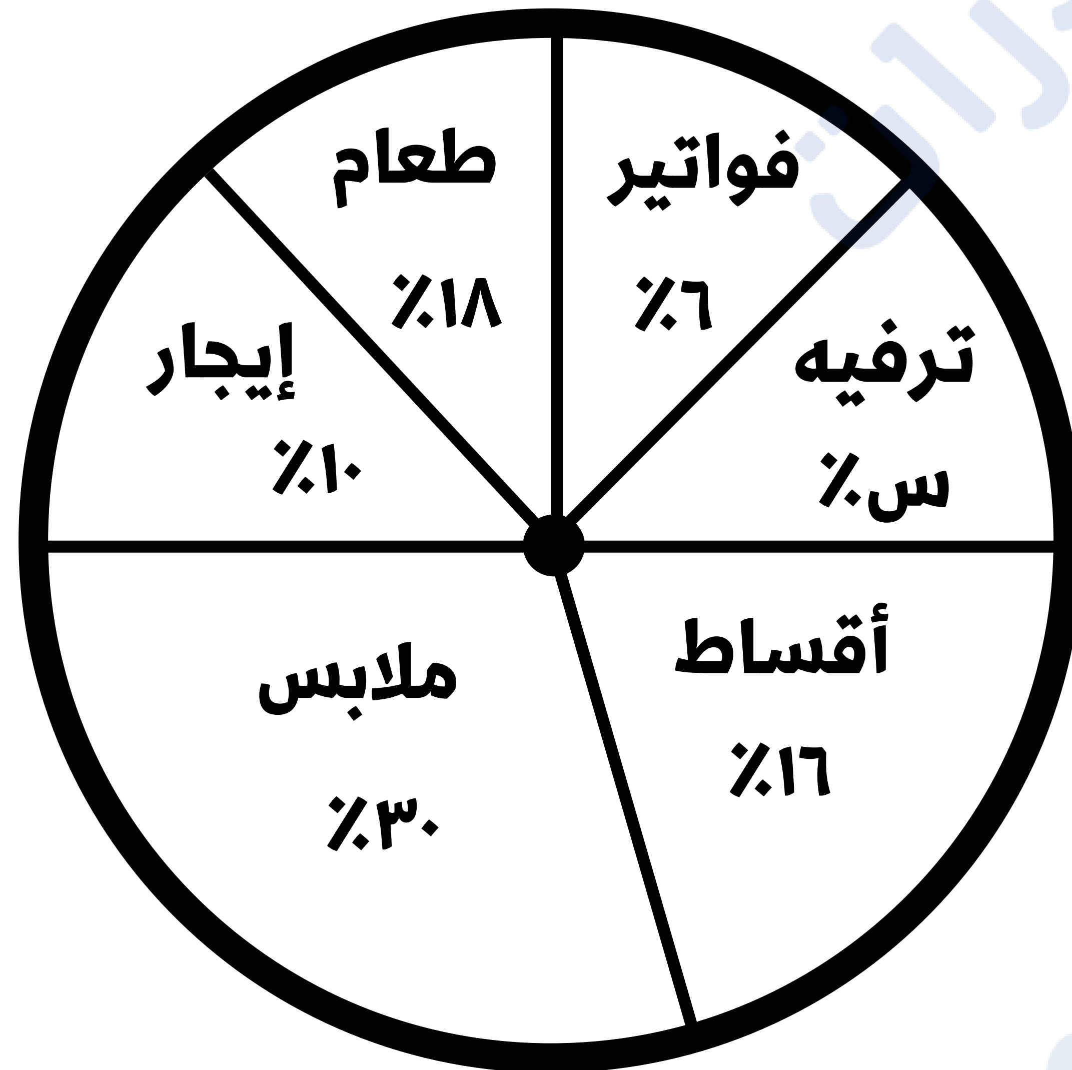
أ ١٦٥٠

ب ٦٥٠

ج ٣٢٥

د ٢٥٠

سؤال 23 الشكل الثاني يمثل مصروفات سلطان شهريًا إذا كان إجمالي مصروفاته ٥٠٠٠ ريال شهريًا، ما المبلغ الذي دفعه في الطعام؟





أ ٦٠٠

ب ٧٠٠

ج ٨٠٠

د ٩٠٠

سؤال 24

كم عدد يحتوي على ٢ أو ٣ أو كليهما من ١ إلى ٤٠ ؟

أ ٢

ب ٢٣

ج ٢٤

د ٢٥



سؤال 25

إذا كان ٨ س = ٦٤ ، أوجد ٣س

أ ١٦

ب ٢٤

ج ٢٨

د ٣٢

